



Série ATM/Ex/33

Transmissores de PRESSÃO (aço inox) sensor piezoresistivo
intrinsecamente seguros

Materiais

Diafragma	..... aço inox 1.4435 (316L)
Ligação ao processo	..... aço inox 1.4435 (316L)
Caixa	..... aço inox 1.4435 (316L)
Sede	..... viton
Elemento de medida	..... piezoresistivo
Tipo de protecção	..... intrinsecamente seguro II 1G EEx ia IIC T3...T6
Alimentação	..... 10/30Vdc (4/20mA 2 fios)



Precisão

Standard	..... 0,5% F.E
Opções	..... 0,25% F.E. ; 0,1%FE

Classe de temperaturas

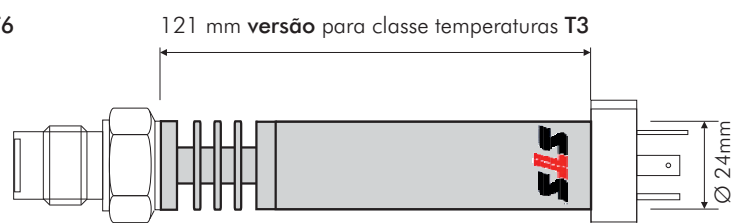
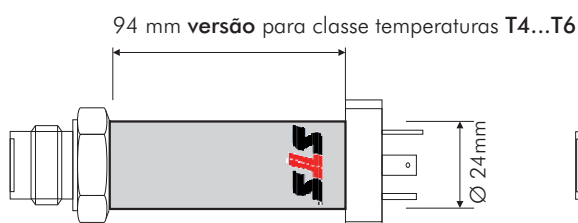
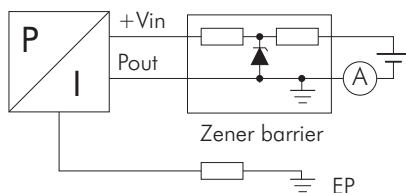
T6 temperatura ambiente (Ta)	.. -25/55°C
T4 temperatura ambiente (Ta)	.. -25/85°C
T3 temperatura ambiente (Ta)	.. -25/85°C
Protecção com ficha DIN	.... IP65



OUTRAS CARACTERÍSTICAS

Compacto robusto, grande estabilidade, resistência mecânica elevada, conforme a directiva 89/336/EEC, protecção contra trovoadas de acordo com a EN61000-4-5 (como opção). Electrónica com Gel para situações de alta humidade como standard.

DIAGRAMA DO CIRCUITO



As características técnicas apresentadas neste folheto não dispensam a consulta dos catálogos originais.



Série ATM/Ex/33

Transmissores de PRESSÃO (aço inox) sensor piezoresistivo
intrinsecamente seguros

Ligações ao processo disponíveis						
Fig.1 G1/4" Fêmea	Fig.2 G1/4" Macho	Fig.3 G1/4" Macho DIN 16288	Fig.4 G1/2" Macho	Fig.5 G1/2" Macho frontal	Fig.6 G1/2" Macho à face	Fig.7 G1/2" Macho DIN 16288

Nota: Também existem com ligações 1/4" e 1/2" NPTM

	Tipo de pressão	Código		
	Pressão relativa	1		
	Pressão absoluta	2		
	Pressão relativa selados	3		
	Gamas de pressão		Código	
	Ligação ao processo		XX	50 ... <99 mbar
	G 1/4" F, fêmea fig.1	00	00	0 ... 100 mbar
	G 1/4" M, macho fig.2	11	01	0 ... 160 mbar
	G 1/4" M, macho DIN 16288 fig.3	12	02	0 ... 250 mbar
	G 1/2" M, macho fig.4	13	03	0 ... 400 mbar
	G 1/2" M, diafragma frontal fig.5	14	04	0 ... 600 mbar
	G 1/2" M, diafragma à face (flush) fig.6	15	05	0 ... 1.0 bar
	G 1/2" M, macho DIN 16288 fig.7	16	06	0 ... 1.6 bar
	Ligação eléctrica		07	0 ... 2.5 bar
	Ficha DIN 43650 (IP65)	01	08	0 ... 4.0 bar
	Sinal de saída		09	0 ... 6.0 bar
4-20 mA	05	10	0 ... 10 bar	
4-20 mA, protecção contra trovoadas	08	11	0 ... 16 bar	
Precisão		12	0 ... 25 bar	
+/- 0,5% FE ≤ 600 bar	0	13	0 ... 40 bar	
+/- 0,25% FE ≤ 600 bar	1	14	0 ... 60 bar	
+/- 0,1% FE ≤ 600 bar	2	15	0 ... 100 bar	
Classe de temperaturas		16	0 ... 160 bar	
T6 (Ta: -25/55°C)	0	17	0 ... 250 bar	
T4 (Ta: -25/85°C)	1	18	0 ... 400 bar	
T3 (Ta: -25/85°C, máx. fluido 150°C)	2	19	0 ... 600 bar	
Opções		20	0 ... 1000 bar	
cheio de óleo especial (Aeosol) para Indústria Alimentar	G	99	Calibração especial	
		99	Calibração negativa	
		XX	> 600 bar	

ATM/Ex33 □-□-□-□-□-□-□-□-□-□